

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

School of Computer Science  
Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2011/2012

### **Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Konten dan Implementasi *Widget* Pada Admisi Online Binus University**

<b>Jefriyanto</b>	<b>1200989840</b>
<b>Halena Giovanni</b>	<b>1200989992</b>
<b>Candra Gunawan</b>	<b>1200990382</b>

#### Abstrak

Tujuan penelitian ini ialah memberikan solusi dari permasalahan penambahan formulir pada program Binus yang baru dimana formulir pendaftarannya secara teknis harus dibuat ulang. Kemudian mempermudah proses pengisian formulir pendaftaran yaitu dengan cara mengelompokkan prioritas *field* pada formulir. Serta personalisasi halaman setelah *login* bagi pendaftar di admisi *online* agar pengguna dapat mengatur tampilan sendiri sesuai kebutuhan dan mengetahui langkah-langkah yang harus ditempuh untuk menjadi mahasiswa Binus. Metode penelitian dilakukan dengan cara analisis terhadap cara kerja dan wawancara pada permasalahan sistem yang berjalan. Selanjutnya melakukan studi pustaka untuk mencari referensi yang berhubungan dengan permasalahan tersebut. Kemudian melakukan perancangan sistem berupa diagram UML, *user interface* dan *database*. Setelah itu memasuki tahap pemrograman dan melakukan uji coba terhadap aplikasi yang selesai dibuat. Simpulan yang dapat ditarik berupa penambahan formulir pendaftaran admisi *online* menjadi lebih cepat, waktu pengisian formulir dan tingkat kesalahan menjadi berkurang, serta informasi halaman setelah *login* benar - benar relevan. Hasil dari perancangan ini dimanfaatkan untuk kemudahan pendaftaran mahasiswa baru atau setingkat di berbagai program Binus. Saran untuk pengembangan ke depannya, pendaftaran admisi *online* dapat dilakukan dalam versi *mobile*.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen Konten, *Widget*, Admisi, *Online*, Binus